

bus ademeris. Iam temporali musculo deorsum & extrorsum reflexo, intuebere nervosissimi ipsius tendinem, acutum maxillae inferioris processum, quasi in se occultatum, amplexantem. deinceps qui is musculo in ore delitescenti, & masseteri committatur, spectabis. postremo, si aperto ore, musculi temporalis initia sursum trahere non detrectaveris, ipsius musculus promptè etiam condiscas. Nunc integrum est, masseterem à iugali osse & malis liberatum, ab humiliori maxilla similiter cultello deradere, atque illius insertionem non oscitanter perpendere, animum adhibens, à massetere nullam portionem conferri ad musculi temporalis tendinem, maxillae processui insertum. Integrum quoque erit, masseteris officium indagare, posteaquam sectionis serie, maxillam inferiorem carne denudaveris. Omnibus enim membris, quorum motum in mortuis animalibus examinare instituimus, commune est, ut uniuersam carnem ab illis ossibus, quorum motus indagatur, auferamus, ac illi duntaxat musculi, quorum beneficio ipsa mouentur, intacti maneat. Proinde maxilla inferiori his, quae illi inferius adnascuntur, corporibus liberata, si masseteris musculi principia huc atque illuc traxeris, facillimè his maxillam in latera, ac prorsum retrorsumque agi, & demum ad superiora etiam allici spectabis. Musculum in ore delitescentem ad amussim, nisi inferiori maxilla in menti regione per medium dissecta, administrare poteris, ac proinde grandiori cultro operi adhibito, ipsam à summo mento auspicatus, per medios dentes incisorios diuides. diuisam utrinque manibus apprehendes, ut utranque ipsius partem in latera reflectens, ac illam ueluti ex superioris maxillae sinu luxans. Mox oris tunicam circa maxillae extrema, cuius instar separabis, quousque musculus in ore reconditus sese ex omni parte offerat. quem si uisum fuerit, aut ossibus commissum relinques, aut ab ipsis derasum abijcies, ipsius quoque functionem non oscitanter expendens. Verum sectioni non obfueris, si musculi eius administrationi tantisper superfederis, donec linguae & ossis imitantis musculos unà cum illo aggredieris, ne modò hunc uidere studens, illos imprudenter laceres. Musculum qui os aperit, ad maxillae inferioris longitudinem protensum reperies, atque, ut diximus, maxillae in interna summi menti sede insertum. Hic nullam peculiarem administrationem exigit, si prius masseterem, & glandulas cum uenis & arterijs, quae auribus subijciuntur, rescueris. Huius initium, si uersus stylum imitantem processum protrahetur, maxillam deorsum uel lere uidebitur, atque id nonnihil oblique in unum latus, si unius tantum musculi initium traxeris. Vtroque autem attracto, rectus, neque in alteram partem inclinans, perficitur maxillae ad inferiora ductus. At horum musculorum perinde, ac in ore delitescentium sectio, tunc demum opportuniùs perficitur, quum linguae, & ossis hyoidis, & laryngis musculi unà aggrediuntur. Ligamenta maxillam inferiorem superiori alligantia, ligamentis alios articulos membranæ instar ambientibus respondent, nihil sibi quicquam peculiare uendicantia. Tamen si ligamento orbiculatim dissecto, articulum dissolueris, in huius articuli peculiarem incidens cartilagineam, quae neutro ossi connata, sed solum in illorum medio posita, ligamento articulum ambiente adnascitur, & uim ossium in magno, uehementique maxillae inferioris motu excipit, & moderatur. Lineamenta uero musculorum, quae in Quarto de Sectionibus administrandis libro Galenus post aures obseruari docuit, nequiquam hactenus in hominibus reperi, quanquam in canibus aures mouentium musculorum naturam, formam, ortum, functionemque optime assecutus fuerim. dein hos musculos nonnihil, sed minus quam obscure, simiam ostendere obseruauim. Interdum etiam quibusdam rarissimis carnibus, membrana, quam carnosam uocamus, supra aures augetur, & modicè auri proximam cutem, & ipsam quoque aurem motu agit arbitrario.

DE MUSCULIS OSSIS uel IMAGINEM referentis. Caput XVII.



Musculi huius ossi committuntur, aut committuntur aut proprio.

HYOIDES in faucibus superiori laryngis sedi praelocari, & radici linguae fundamenti uice, super quod moueri eam oporteat, & plurimum musculorum uelut anchoram esse, iam antea diximus. Ex musculis uero qui ossi committuntur, alij quidem ipsi sunt proprii, & solius huius ossis gratia constructi, qui omnes ex alijs ossibus principium sumentes huius ossi uel simili inferuntur. alij autem ex osse hoc procedentes, alijs organis famulantur. Qui igitur ossi ipsi peculiare proprium sunt, hoc potissimum praestant, ne os non admodum stabili firmatum basi, hinc inde ad latera, uel sursum aut

aut deorsum, uel prorsum aut retrorsum conuella- rum redacti septem, ad maximum autem octo, utriusque constituant paria. Primus ceteris ualidior & tiformi laryngis cartilagini, & asperae arteriae in principio ex eminentiori pectoris ossis sede, ad partem inferiorem, carnoso innexu totam amplitudinem firmantur, apprehendens. Huic musculo secundum incisa est, cuius occasione, ex duobus musculis ille costulorum, seu unius paris uice enumeratur, qui hyoidei ossi duobus primis contermini inferuntur, anteriori ossis sede cum illis exigentes. Ac proinde huius seu primis motu, deinde & modicè in exteriora pro- quocumque, in exteriora os perquam obscure promouente singuli admodum graciles, teretesque sunt musculi, quos stylum & galli calcaria referre diximus, ex amplitudinis, quam primi quatuor musculi occupant cum medio ossiculo coeunt. Musculi hi toto ductu illos maxillam inferiorem deorsum trahere retuli, qui etiam bus, sed paulo humilioribus, quam hi hyoidei ossis musculi referentis musculis, ne id aut in dextrum, aut in sinistram praeterea illud quoque sursum nonnihil introrsumque praesentis ossis musculi, utrinque etiam singuli graciles corporis his simul & gracilior & longior occurrit. D sibi cum musculis, maxillam deorsum trahentibus praeductu carnis esse definit, tendinis aliquouersus naturam ac ueluti duos musculi uentres nanciscitur. Principium ista, iuxta ipsius ceruicem, & processus anchoram imitans, lo scapulam ad occipitium trahenti occultatus, sursum pectoris osse & clauicula, in mamillarem capitis processum addè comprimit, ut carnosus sub illo esse definit ac si digniori illi caput mouenti musculo cederet, aut ipsum mouentis musculi faciliùs exolueret. Nam simul paret, quousque in eam hyoidei ossis regionem implantationem moliri dictum est. Galenus Quarto de Adipularum proprios esse arbitratur, horum ope illas sursum id ueritati consonum sit, obseruari peroptarim, in proprii uidentur, nec quicquam his cum scapularum peminiores sunt, minusque firmi (quum ipsi hyoidei cor- scapulam cui brachium, cubitus & extrema manus possint. Deinde substantia formaque, ceteris hyoidei ossis larum motuum autoribus, respondent. Quod Veteres Galenus in Libro undecimo de Partium usu, hos musculi oblitus, in Decimotercio de Partium usu eosdem in- cile in illis, ut in alijs plerisque scapulae musculis aberratis omnino indiget, si demum id contrario motu agi de- perficiunt. Videntur sane mihi postremo loco enumerata hyoidei os detrahente. & nisi his illa credereetur esset. Adde musculis his, ubi scapulae committuntur, tem ubi hyoidei inferuntur. Erunt itaque mea quidem ossis occasione efformati, in hoc scilicet, ne hinc inde tumque plus satis infirmum linguam, & ipsi quoque laryngis diuosi non proprios esse dixi, ex ipso originem mutu-